AD−5523

デジタルマルチメータ

取扱説明書　保証書付

ご注意

（１）　本書の内容の一部、または全部の無断転載は禁止されています。

（２）　本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。

（３）　本書の内容については、万全を期して作成しておりますが、お気付きの点がありましたらご連絡ください。

（４）　運用した結果の影響については、（３）項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

本社 〒１７０－００１３東京都豊島区東池袋３－２３－１４　（ダイハツ・ニッセイ池袋ビル５Ｆ）
ＴＥＬ０３－５３９１－６１２６　ＦＡＸ０３－５３９１－６１２９

WM+PD4000724A

ご使用前に

この度は、弊社のカード型デジタルマルチメータをお買い上げいただきましてありがとうございました。

注意事項の表記方法

この取扱説明書の中に記載されている注意事項は、下記のような意味をもっており、下記の仕様で書かれています。

警告： 指示に従わないと、怪我をしたり、機器を損傷する恐れのある注意事項を表します。

注意： 指示に従わないと、機器を損傷したり、あるいはユーザーにとって重要なデータを失う恐れのある注意事項を表します。

安全にお使いいただくための注意

この機器を操作するときは、いつも下記の点に注意してください。

修理： ケースを開けての修理は、サービスマン以外行わないでください。保証の対象外になるばかりか機器を損傷したり火災の原因になります。

機器の異常： 機器の異常が認められた場合には、速やかに使用をやめ、「故障中」であることを示す貼紙を機器につけるか、あるいは誤って使用されることのない場所に移動してください。そのまま使用を続けることは大変危険です。なお修理に関しては、お買い上げいただいた店、または弊社にお問合わせください。

本器を使用するに当たり、使用者の安全を確保する為に以下の注意事項を守ってください。

- 「本器やテストリードに破損のある場合」や「本器が正常動作していない場合」には本器を使用しないでください。
- 測定時に測定者は、大地アースに触れないでください。露出した金属パイプ、コンセント、治工具等大地にアースされているものに触らないよう気を付けてください。また測定者の体は乾燥した布、ゴムシート、

ゴムグツなどの確実な絶縁物を使用し、大地から絶縁してください。
・ 測定回路の切断や半田付け、変更等は、電源を切ってから行ってください。小電流でも危険です。
・ ＤＣ６０ＶまたはＡＣ３０Ｖ以上の電圧に対しては、十分注意してください。感電の恐れがあります。
・ テストリードの使用に際しては、テストリードのプラスチックの部分を持ってください。
・ テストリードは引っ張らないでください。故障の原因となります。
・ マルチメータの最大定格以上での測定は、メータを破損するばかりでなく、測定者に対しても感電の恐れがあります。常にパネルに表示してある最大定格を認識していてください。

一般仕様

表示	：１９９９カウント、ＬＣＤ表示、極性とファンクションを自動で表示
レンジ選択	：自動／手動レンジ切換
極性	：自動切換「－」表示
過入力表示	：最上位桁点滅
ローバッテリー表示	：電池電圧低下時に「Ｂ」表示
測定速度	：通常２．５回／秒
動作温湿度範囲	：０～４０℃、７０％ＲＨ以下（結露しないこと）
保存温湿度範囲	：－２０～６０℃、８０％ＲＨ以下（結露しないこと）
電源	：１．５Ｖボタン電池（ＬＲ－４４）×２個（付属の電池はモニタ用です）
消費電力	：５ｍＷ Ｔｙｐ．
寸法	：１１５．５Ｈ×５６Ｗ×１０．５Ｄ ｍｍ
重量	：約８６ｇ（電池、ケース含む）
標準附属品	：テストリード、電池（モニタ用）、ソフトケース、取扱説明書

測定精度

機能	レンジ	精度		入力 インピーダンス	入力保護
		DCV	ACV		
DCV ACV	200mV	±(2.0%rdg+2dgts)	N/A	>10MΩ	450VDC または 450VACrms
	2V 20V 200V 450V		50/60Hz ±(4.0%rdg+5dgts)		
OHM	200Ω	±(2.0%rdg+7dgts)		N/A	
	2kΩ 20kΩ 200kΩ 2000kΩ	±(2.0%rdg+2dgts)			
	20MΩ	±(5.0%rdg+10dgts)			
導通 ﾁｪｯｸ	2kΩ	650Ω±200Ω以下でブザー音			

保証書

このたびは、カード型デジタルマルチメータをお買い上げいただきまして有り難く厚く御礼申し上げます。

この製品が、取扱説明書にもとづく通常のお取扱いにおいて、万一保証期間内に故障が生じました場合は、保証期間内に限り無償にて修理・調整をさせていただきます。

品名　エー・アンド・デイ　デジタルマルチメータ

型名　ＡＤ－５５２３

お客様

お名前

様

ご住所　□□□－□□□□

ご購入日　年　月　日

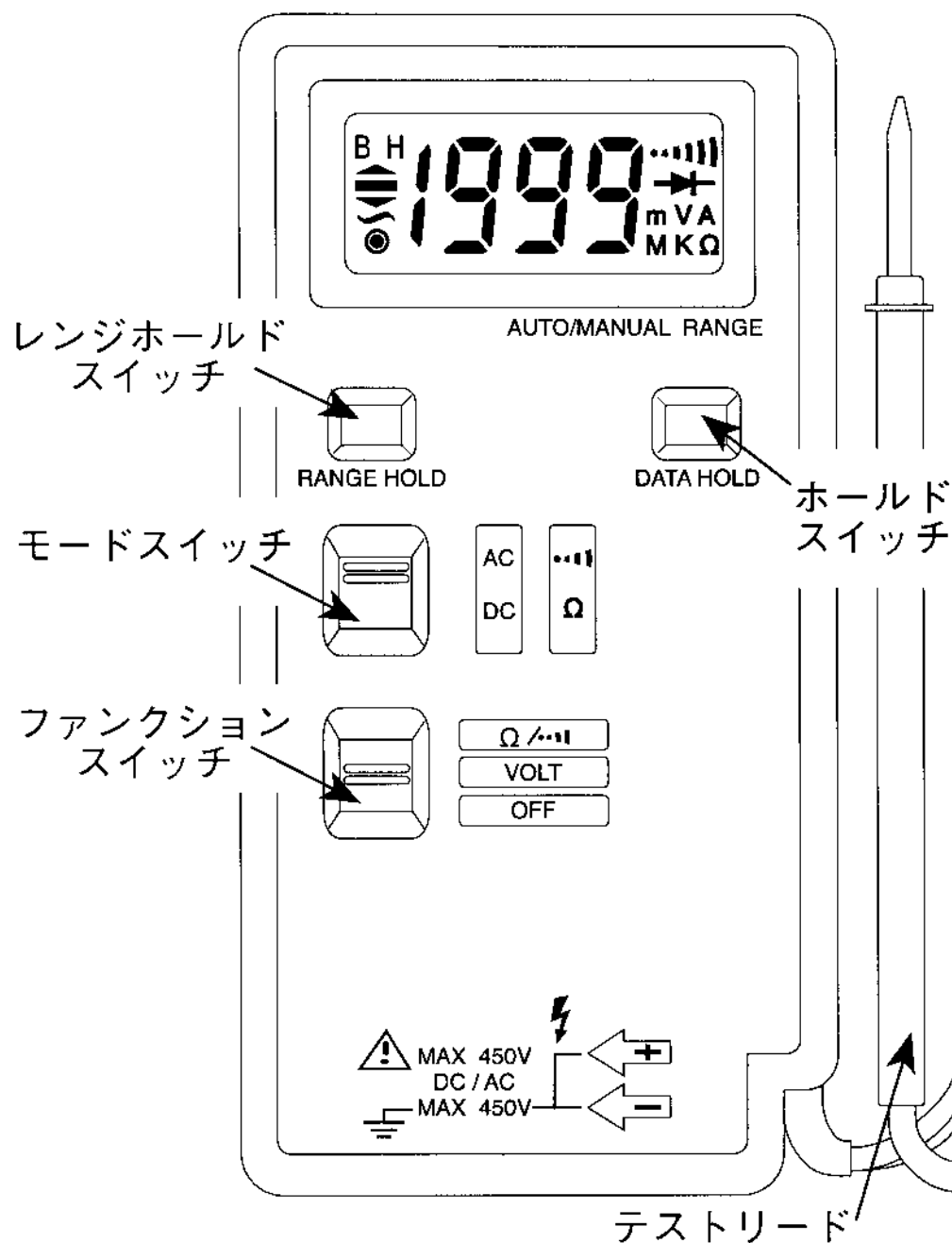
ご購入店（ご購入店名を必ずご記入ください。）

保証期間　ご購入日より１年間

保証規定

次のような場合には保証期間内でも有償修理になります。

1．誤ったご使用または取扱いによる故障または損傷。
2．保管上の不備によるもの、およびご使用者の責に帰すと認められる故障または損傷。
3．不適切な修理改造および分解、その他の手入れによる故障または損傷。
4．火災、地震、水害、異常気象、指定外の電源使用およびその他の天災地変や衝撃などによる故障または損傷。
5．保証書のご提示がない場合。
6．保証書にお買い上げ日、保証期間、販売店名などの記載の不備な場合あるいは字句を書き換えられた場合。
7．ご使用後の外装面の傷、破損、外装部品、付属品の交換。
8．保証書の再発行はいたしませんので大切に保管して下さい。
9．本保証書は日本国内においてのみ有効です。

各部名称

操作方法

測定の前に「安全にお使いいただくための注意」の項をよく読んでからご使用ください。機器の破損や油、ほこり等の汚れがないか、何らかの欠陥がないかなど、常に気を付けていてください。テストリードに傷等による絶縁上の問題が無いか確認してください。もし異常があった場合、測定に使用しないでください。

オートレンジ機能

本器は、電源を入れた時、オートレンジに設定されています。オートレンジ機能は、レンジを自動的に最適なレンジに設定します。

手動レンジ切換

本器は手動レンジ切換も可能です。手動レンジ切換により、レンジを固定したり、レンジの切換が可能です。レンジを手動選択するには；「ＲＡＮＧＥ　ＨＯＬＤ」スイッチを押す事により、レンジを固定出来ます。続けて、「ＲＡＮＧＥ　ＨＯＬＤ」スイッチを押す事により、レンジを低い方から高い方へ切り換える事が出来ます。また、「ＲＡＮＧＥ　ＨＯＬＤ」スイッチを２秒間押し続けることにより、オートレンジモードに戻ります。

データホールド機能

「ＤＡＴＡ　ＨＯＬＤ」スイッチを押すことにより、データホールド機能が有効となります。データホールドの状態では、表示に「Ｈ」と表示され、最終測定値が表示されます。再度、「ＤＡＴＡ　ＨＯＬＤ」スイッチを押すと、ホールド状態は解除され、現在の測定値が表示されます。

電圧測定

１．ファンクションスイッチを「ＶＯＬＴ」にしてください。

２．モードスイッチを切り換えることにより「ＤＣ」と「ＡＣ」を切り換えられます。このとき、表示には「～」と表示されます。（ＤＣの場合は表示されません。）

警告 感電および機器への損傷を避けるために４５０ＶＤＣ／ＡＣ以上の電圧や未知の電圧の測定は行わないでください。本器は最大測定値４５０ＶＤＣ／ＡＣで設計されています。黒のテストリードの電位は大地アースに対して４５０ＶＤＣ／ＡＣを越えないように、気を付けてください。

３．テストリードを測定点に接続してください。測定レンジは、最適なレンジに自動的に変わり、表示値は適切な桁数で、電圧を表示します。

４．測定が終了したら、テストリードを回路から外してください。

抵抗測定

１．ファンクションスイッチを「Ω／•ııl」にしてください。

２．モードスイッチで「Ω」にしてください。

３．電源の入っていない回路や部品の抵抗値を測定してください。テストリードを測定したい部品に接続してください。

４．本器は、最適なレンジに自動的に変わり、測定値が表示されます。

導通チェック

１．ファンクションスイッチを「Ω／•ııl」にしてください。

２．モードスイッチで「•ııl」にしてください。

３．テストリードで測定したい２点に接続してください。導通チェックでは、抵抗値が６５０Ω（±２００Ω）以下で、ブザーが鳴ります。

警告 抵抗測定と導通チェックを行うとき、電源を切って行うという事はユーザーの安全を確保したり正確な測定のために必要です。感電や機器の損傷などを防ぐために４５０ＶＤＣ／ＡＣ以上の電位差のある回路にテストリードを接続しないでください。

電池の交換

電源は２個のボタン電池（ＬＲ－４４）を使用しています。「Ｂ」表示した場合、使用を中止して電池を交換してください。

警告　感電防止のため、電池交換の前にテストリードは、電源の入った回路から離してください。

１．電源の入った回路に、テストリードが接続されている場合には、テストリードを外してください。
２．ファンクションスイッチを「ＯＦＦ」にしてください。
３．電池カバーのネジを外してください。
４．電池カバーをスライドさせて外し、電池を交換してください。（電池の向きを間違えないでください。）
５．電池カバーとネジを元に戻してください。

電池使用上のお願い

・　本体用電池は必ず同時に２個とも交換してください。
・　新しい電池と一度使用した電池を混ぜて使用しないでください。
・　電池は必ず同種のものをご使用ください。
・　破裂や液漏れのおそれがありますので、ショート、分解、加熱、火中への投入はしないでください。
・　電池は幼児の手の届かない所に置いてください。万一飲み込んだ場合には、直ちに医師と相談してください。
・　環境保全のため、ご使用済みのボタン電池は回収することになっています。市町村の条例に基づいて処理するか、または、販売店・納入業者にお返しください。